

Eleveur de biodiversité

CRAPAL
Conservatoire des Races Animales en Pays de la Loire



Maraichines

Naisseur- Engraisseur



Vendée



2021



Ludivine Cosson et Frédéric Signoret sont installés depuis 2003 à Notre Dame de Monts, en Vendée, dans le marais breton. Ils élèvent aujourd'hui 50 vaches maraichines et leur suite, ainsi que des COB normand, des baudets du Poitou, des poules noire de Challans et des oies grises du marais. Ils entretiennent 160ha de prairies humides entre eaux douce ou eaux de mer, sur une zone protégé en Natura 2000, ainsi que 10 ha de luzerne. Ils produisent de la viande sous le label Nature et Progrès, vendues à la ferme et en dépôt vente à moins de 30kms. Ils sont aidé par un salarié et des stagiaires, apprentis ou saisonniers représentant 1 temps plein.



82 UGB



170 ha



4 UTH



Atelier viande



Circuits courts

Foncier : 170 ha

- ✓ 160 ha des prairies humides, Inondées en hiver
- Parcourues de fossés (eau douce et salée)
- ✓ 10 ha de luzerne
- ✓ 1 ha de bois pouvant être pâturé
- ⇒ Zone Natura 2000
- ⇒ 0,8 ha de moyenne par parcelle

Bâtiment :

- ✓ Hangar à foin de 400m²
- ✓ Etable de 800m²
- ✓ Hangar de 400m² (Stockage, Atelier, Etable, Fumière, Logement)
- ✓ Grange en pierre (Vente, Rencontres, Concert, Théâtre...)
- ✓ Longère (Accueil de stagiaires)

Alimentation :

- ✓ Pâturage printemps, été, automne
- ✓ Hiver en bâtiment nourri au foin
- ✓ 100% autonome

Cultures :

- ✓ Pas de travail du sol
- ✓ Inondation volontaire de 30% prairies pour retarder la pousse de l'herbe

Cheptel :

- Bovin**
- ✓ Maraichine : 48 mères et 2 taureaux
 - ✓ Armoricaine : 2 mères
- Equin :**
- ✓ 3 COB Normand
 - ✓ 2 Baudet du Poitou
- Volailles**
- ✓ Poule Noire de Challans
 - ✓ Oies grises des Marais

Matériel :

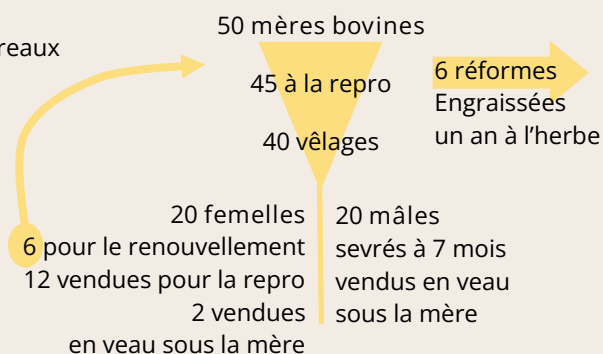
- ✓ Propriétaire de 2 tracteurs et du matériel de fenaison
- ✓ Sinon ETA : pressage et curage des fossés

Reproduction :

- ✓ Monte naturelle
- ✓ 1er repro à partir de 2 ans
- ✓ 1er vêlage à 34 mois
- ✓ Vaches gardées le plus long-temps possible

Le descriptif du système

Les moyens



Les techniques de production

Santé :

- ✓ Soins homéopathiques
- ✓ Huiles essentielles
- ✓ Recherche de la bonne immunité du troupeau par sélection
- ✓ Pas d'anti-parasitaires

Le choix des races locales



Maraîchine :

- ✓ Bovin adaptée au marais, Réponse aux enjeux écologique de ce territoire
- ✓ Préservation d'un patrimoine, d'une race menacée et à petits effectif
- ✓ Outil de communication et de médiation dans le monde agricole

Eleveur de biodiversité

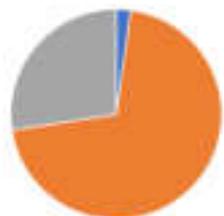
CRAPAL
Conservatoire des Races Animales en Pays de la Loire



Maraichines
Naisseur- Engraisseur
Vendée



2021



70% en Viande découpée
35 884 €

27% en Animaux vivants
14 000 €

2 % en Foin
1 125 €

Commercialisation

Commercialisation :

- ✓ Vente de colis en circuit courts
- À la ferme et en dépôt vente à moins 25 kms
- ✓ Aux particuliers
- ✓ Vente d'animaux vivant pour la reproduction

Signe Officiel de Qualité :

- ✓ Nature et Progres

Analyse financière

Le bilan

ACTIF	PASSIF
Immobilisations hors Cheptel 63 976 €	Capitaux Propres 355 415 €
Cheptel immobilisé 81 148 €	
Stock 16 130 €	
Créances 68 225 €	
Trésorerie 130 225 €	
	Dettes 4 816 €

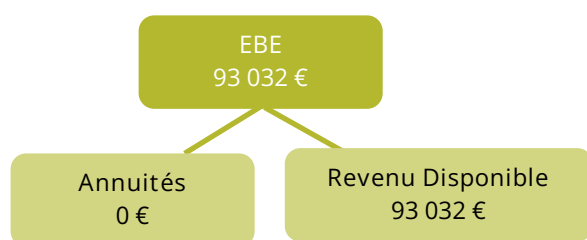
360 273 €

Les indicateurs financiers

Capital		360 273 €
Fond de roulement		210 291 €
Autonomie financière	<i>Capitaux propres / Total passif</i>	99%
Taux endettement Court Terme	<i>TOT Dettes CT / Total Passif</i>	1%
Taux endettement global	<i>TOT dettes / Total passif</i>	1%

Analyse économique

Les indicateurs économiques



Viabilité économique	<i>Capacité financement / EBE</i>	100 %
Efficacité économique	<i>VA/CA</i>	62 %
Productivité économique	<i>EBE / CA</i>	54 %
Sensibilités aux aides	<i>Aides / EBE</i>	126 %
Autonomie financière	<i>Annuités / EBE</i>	0 %

Les indicateurs sociaux

Occupation du territoire	<i>Surface / UTH</i>	45 ha
Vivabilité	<i>Revenu Disponible / Associé / mois</i>	3 876 €
Transmissibilité	<i>Capital / UTH</i>	90 068 €

Le compte de résultat

Produits		
Ventes végétaux	+	1 125
Viande au détail	+	35 884
Animaux vivants	+	14 000
Primes, Subventions	+	117 105
Indemnités	+	2 000
Autre	+	3 221
CA		173 335
Charges opérationnelles	-	20 212
Mécanisation	-	6 892
Foncier	-	6 238
Main d'Œuvre	-	22 266
Exploitation	-	6 628
VA		107 231
Autres subventions	+	21
Impôt et taxes	-	885
MSA	-	13 335
EBE, sans rémunération		93 032
Dotations aux amortissement	-	10 667
Résultat exploitation		82 365
Charge financières	-	0
Résultat courant		82 365
Résultat net		82 365

Eleveur de biodiversité



Maraichines
Naisseur- Engraisreur
Vendée

2021

Le schéma des flux

Energie :

- 4 674 eq litres fioul /an consommé soit 27 eq lit fioul / ha / an
- ⇒ 0,75 d'efficacité énergétique

Autres Intrants :

- Soins d'huiles essentielles
- Foin de luzerne en partenariat avec le voisin

- 160 ha prairies naturelles humides dont 20% inondées tardivement
- 10 ha de luzerne (avec le voisin)
- 1 ha de bois paturé

- Maraichine : 48 mères et 2 taureaux
 - Armoricaïne : 2 mères
- 3 COB Normand, 2 Baudet du Poitou
 - Oies grises du Marais,
 - Poule noire de Challans

SAU 170 ha

Alimentation : pâturage et foin
Hiver passé au bâtiment

Fumier exporté sur les cultures du voisin

800 m² de stockage
800m² d'étable
200m² de lieu de vente et rencontres



82 UGB

Bilan Carbone :

+ 170 T CO₂e/an
Emis = 232 - Stocké = 401

Energie produite / an :

- 15 195 kg viande vif
- 5 stères bois chauffage

Bilan Azote :

+ 3 225 Kg N / an
Apport = 16 405 - Export = 13 180

Infrastructures Agroécologiques :

- ✓ Prairies naturelles humides, en zone Natura 2000 : marais breton
- ✓ 50 kms de fossés d'eau de mer et d'eau douce
- ✓ 100 mares
- ✓ Pratique d'inondation des prairies permettant le stockage du carbone dans le sol
- ✓ 96% de la population de barge à queue noire du marais breton et 20% de la population nationale sur les parcelles du GAEC

Le bilan Azote

Apport au sol	Kgs N
62 % Fixation par légumineuse	10 140
38 % Matières organiques	6 265
- Fertilisation minérale	0
	16 405

Exportation

100% Pâturage 6 265

3 225 kgs N / an
Soit 19 kgs / ha / an

-30 Bovin Viande Naisseur -25 Ovin Lait / Viande 30 Bovin Lait + Cultures

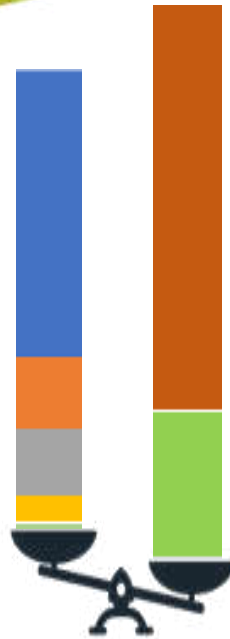
Eleveur de biodiversité



Maraichines
Naisseur- Engraisseur
Vendée

2021

Émission du Carbone	kg CO ₂ e /ha /an	t CO ₂ e /an
62% Fermentation entérique	844	143
16% Sols agricoles	36	212
15% Fabrication des intrants, matériels et bâtiment	34	202
6% Gestion des déjections animales	13	76
2% Consommation d'énergie directe	5	30
231 t CO₂e/an		
1 364kg CO₂e/ha		



Le bilan Carbone

Exprimé en « Equivalent CO₂ » : CO₂e

Stockage du Carbone	kg CO ₂ e /ha /an	t CO ₂ e /an
73 % Prairies naturelles humides	1 725	293
26% Pratique inondation des Prairies	621	106
1 % Autres infrastructures agroécologiques	13	2.2
401 t CO₂e/an		
2 359 kg CO₂e/ha		

Bilan positif de
+ 170 T CO₂e/an
+ 955 kg / ha / an

Empreinte carbone brute
15,20 kg de CO₂ émis
par kg viande produite

Selon l'ADEME :

- ➔ un Français émet en moyenne 11,2 tonnes d'équivalent CO₂ par an
- ➔ une tonne CO₂e correspond à

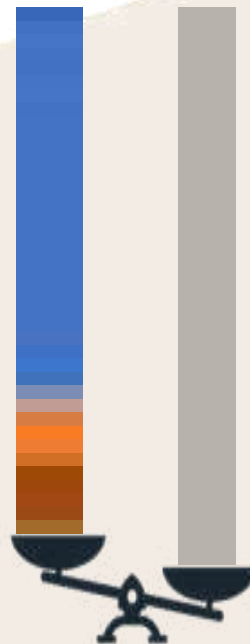
- 2 208 litres d'eau en bouteille
- 4 596 kms en voiture
- 163 tee-shirts



13,1 Viande bœuf
14 Viande Veau

Source : ADEME

Consommation de l'Energie	EQF /an
72 % de Fioul	4 510
- Gaz	0
4% d' Electricité	235
- Energie irrigation	0
- Engrais	0
- Aliment achetés	0
10 % de Traitement phyto et véto	604
13% de Méca, Plastiques, conservateurs	793
2 % de Bâtiment	95
Total annuel	6 237



Le bilan Energie

Exprimé en « Equivalent litre fioul » : EQF

Production d'Energie	EQF / an
100% en Viande	4 674

Efficacité énergétique
0,75

0,34 Ovin Lait
0,43 Caprin
0,94 Bovin Allaitant
Bovin Viande

Source : Solagro Planet 2004



Diagnostic réalisé avec l'outil Dialecte de Solagro